

*Library*

LIBRARY  
STATE PLANT BOARD

THE INSECT PEST SURVEY  
BULLETIN

---

A periodical review of entomological conditions throughout the United States  
issued on the first of each month from March to December, inclusive.

---

---

Volume 9

1929

Index

---

BUREAU OF ENTOMOLOGY  
UNITED STATES  
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
AND  
THE STATE ENTOMOLOGICAL  
AGENCIES COOPERATING



Digitized by the Internet Archive  
in 2013

<http://archive.org/details/insect1930index>

# INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 9, 1939

(Common names listed separately; see page 440.)

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<i>Ablabia longana</i> Haw. See		
<i>Cnephasia longana</i> Haw. - - - - -		
<i>Achorutes armatus</i> Nic. - - - - -	5	193
<i>Achorutes</i> sp. - - - - -	8	313, 340
	10	402
<i>Aclerda obscura</i> Parrott - - - - -	8	322
<i>Acrididae</i> - - - - -	1	9
	3	53, 55
	4	103, 106
	5	161, 163
	6	213, 217
	7	271, 274-275
	8	311, 313, 315-316
	9	359, 361
	10	384
<i>Acrobasis caryae</i> Grote - - - - -	6	239
<i>Acrobasis caryivorella</i> Rag. - - - - -	4	129
<i>Acrobasis juglandis</i> LeB. - - - - -	3	72
<i>Acrobasis nebullella</i> Riley. See		
<i>Acrobasis juglandis</i> LeB.		
<i>Acronyctinae</i> - - - - -	6	221
<i>Adelphocoris rapidus</i> Say - - - - -	4	140-141
<i>Aedes communis</i> DeG. - - - - -	4	153
<i>Aedes excrucians</i> Walk. - - - - -	4	153
<i>Aedes sollicitans</i> Walk. - - - - -	5	206
	6	264
<i>Aedes taeniorhynchus</i> Wied. - - - - -	6	264
<i>Aedes trichurus</i> Dyar - - - - -	4	153
<i>Aegeria exitiosa</i> Say - - - - -	2	35
	3	67-68
	4	124-125
	6	232
	7	285
	8	327
	9	366
	10	392, 401
<i>Aegeria pictipes</i> G. & R. See		
<i>Sesia pictipes</i> G. & R.		

<i>Agonoderus pallipes</i> Fab. - - - - -	2	47
	3	59
	5	162,169-170
<i>Agrilus anxius</i> Gory - - - - -	5	197
<i>Agrilus difficilis</i> Gory - - - - -	8	345
<i>Agrilus viridis</i> L. - - - - -	6	237
<i>Agriolimax agrestis</i> L. - - - - -	3	77
	5	185
	8	332
<i>Agriolimax campestris</i> Binney - - - - -	4	144
<i>Agriotes mancus</i> Say - - - - -	4	106
	6	218
<i>Agriotes</i> spp. - - - - -	10	385
<i>Agrotis c-nigrum</i> L. - - - - -	4	109
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	4	109
	5	165
	6	215,219
	7	272
	8	322
<i>Alabama argillacea</i> Hbn. - - - - -	1	21-22
	6	227
<i>Aleurothrixus howardi</i> Quaint. - - - - -	5	184
<i>Alsophila pometaria</i> Harr. - - - - -	1	11-12
	2	41
	3	54
	5	196-197
<i>Alypia octomaculata</i> Fab. - - - - -	5	203
	6	262
	7	288
<i>Amorbia</i> sp. - - - - -	2	31,37-38
<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say - - - - -	3	65
	4	128
<i>Anabrus simplex</i> Hald. - - - - -	8	333
<i>Anaphoidea conotracheli</i> Girault - - - - -	5	178
<i>Anarsia lineatella</i> Zell. - - - - -	9	366
<i>Anasa tristis</i> DeG. - - - - -	4	143
	8	338
<i>Anastrepha ludens</i> Loew - - - - -	10	392-393
<i>Ancylis comptana</i> Frol. - - - - -	6	246
	7	293
	8	335
<i>Andricus cornigerus</i> O. S. - - - - -	2	42
<i>Andricus punctatus</i> Bass. - - - - -	2	42
<i>Anisota senatoria</i> S. & A. - - - - -	8	346
	9	377
<i>Anisota virginensis</i> Drury - - - - -	8	346
<i>Anomala binotata</i> Gyll. - - - - -	4	111
<i>Anomala orientalis</i> Waterh. - - - - -	3	51,56
	6	260
	10	390
<i>Anomala undulata</i> Melsh. - - - - -	3	72
<i>Anopheles crucians</i> Wied. - - - - -	3	92

Anopheles quadrimaculatus Say - - - - -	3	92
Anthonomus eugenii Cano - - - - -	1	21
	6	247
	9	360, 370-371
Anthonomus grandis Boh. - - - - -	1	21
Anthonomus signatus Say - - - - -	3	52, 81
	5	188
Anthrenus scrophulariae L. - - - - -	1	28
Anticarsia gemmatilis Hbn. - - - - -	7	280
	8	311, 321-322
	9	363
	10	386
Antipus laticlavata Forst. - - - - -	6	226
Anuraphis bakeri Cowan - - - - -	4	116
	8	324
Anuraphis cardui L. - - - - -	3	70
Anuraphis maidi-radici Forbes - - - - -	5	170
	6	261
	7	279
Anuraphis roseus Baker - - - - -	3	61, 62-63
	4	117
	5	162, 172-173
	6	214, 228
	7	273
	8	314
	10	390
Anuraphis viburnicola Gill. - - - - -	8	353
Aphidius testaceipes Cress. - - - - -	8	338
Aphiidae - - - - -	1	8, 10, 11, 15, 20
	3	51-52, 60-61, 73, 87
	4	103, 104, 116, 131, 143
	5	172, 204
	6	227
	7	281
	8	344
	10	390
Aphiochaeta sp. - - - - -	5	209
Aphis avenae Fab. See Rhopalosiphum		
prunifoliae Fitch		
Aphis brassicae L. (Misdet.) See		
Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis		
Aphis cardui L. - - - - -	4	127
Aphis forbesi Weed - - - - -	2	39
	3	80-81
	6	246
Aphis gossypii Glov. - - - - -	4	142
	5	190
	6	249
	7	295
	8	338

*Aphis houghtonensis* Troop. See

*Myzus houghtonensis* Troop

<i>Aphis medicaginis</i> Koch - - - - -	3	60, 73
<i>Aphis middletonii</i> Thos. - - - - -	6	261
<i>Aphis nerii</i> Fons. - - - - -	3	91
	4	152
<i>Aphis pomi</i> DeG. - - - - -	2	31, 34
	3	61-62
	4	116-117
	5	172
	6	214, 227-228
	7	273, 281
	8	314
	9	364
	10	390

*Aphis pseudobrassicae* Davis. See

*Rhopalosiphum pseudobrassicae* Davis

*Aphis setariae* Thos. See

*Eysteroneura setariae* Thos.

*Aphis sorbi* Kalt. See

*Anuraphis roseus* Baker

<i>Aphis</i> sp. - - - - -	1	24
<i>Aphis spiraeicola</i> Patch - - - - -	3	74
	4	131
<i>Apion metallicum</i> Gerst. - - - - -	5	203
<i>Araecerus fasciculatus</i> DeG. - - - - -	1	28
<i>Archips argyrospila</i> Walk. - - - - -	3	64
	4	120-121
	5	174-175
	6	230

*Archips obsoletana* Walk. See

*Cacoecia obsoletana* Walk.

<i>Argas miniatus</i> Koch - - - - -	5	208
	6	267
<i>Argyresthia conjugella</i> Zell. - - - - -	8	312, 325
	10	402
<i>Aristotelia fragariae</i> Busck - - - - -	8	336
<i>Armadillidium vulgare</i> Latr. - - - - -	3	89
	4	134
<i>Arphia pseudonictana</i> Thos. - - - - -	8	315
	9	361
<i>Aserica castanea</i> Arrow - - - - -	10	390
<i>Aspidiotus ancylus</i> Putn. - - - - -	5	197
<i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst. - - - - -	1	12
	2	35-36
	3	52, 66
	4	104, 122
	5	176
	7	284
	8	326
	9	365
	10	391

<i>Aspidiotus uvae</i> Comst - - - - -	4	128
<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz. - - - - -	3	88
	4	148
<i>Ataxia crypta</i> Say - - - - -	1	21
<i>Attelabus bipustulatus</i> Fab. - - - - -	4	148
<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ. - - - - -	1	14
	8	328
<i>Aulacaspis rosae</i> Bouche - - - - -	2	43
	3	71
<i>Aulocara elliotti</i> Thom. - - - - -	9	361
<i>Autographa brassicae</i> Riley - - - - -	1	19
	6	245
	9	371, 375
<i>Autographa falcifera</i> Kby. - - - - -	4	136
<i>Balaninus auriger</i> Casey - - - - -	4	146
	5	181
<i>Balaninus caryae</i> Horn - - - - -	2	36
	7	289
	8	330
<i>Balaninus obtusus</i> Blanch. - - - - -	4	146
	5	181
<i>Barathra configurata</i> Walk. - - - - -	3	53
	4	110
	5	165
	6	215
	7	271, 272, 275
	8	314, 317
<i>Bathyplectes curculionis</i> Thoms. - - - - -	4	115
<i>Batodes angustiorana</i> Haw. - - - - -	3	54
	6	214, 264
	10	402
<i>Bibionidae</i> - - - - -	1	17
<i>Blapstinus fuliginosus</i> Casey - - - - -	8	334
<i>Blatta orientalis</i> L. - - - - -	3	93
<i>Blattidae</i> - - - - -	3	93
<i>Blepharida rhois</i> Forst. - - - - -	4	153
<i>Blissus leucopterus</i> Say - - - - -	1	7, 9
	2	31, 34
	3	51, 57-58
	4	111
	6	214, 225
	9	363
	10	387
<i>Brachyrhinus cribricollis</i> Gyll. - - - - -	8	312, 348
	10	402
<i>Brachyrhinus ovatus</i> L. - - - - -	3	53, 86
	6	237
<i>Brachyrhinus rugosostriatus</i> Goeze - - - - -	2	335
<i>Brachyrhinus sulcatus</i> Fab. - - - - -	1	23
	3	91
	5	181
	6	237
	8	353



Brevicoryne brassicae L. - - - - -	1	19
	4	137
	5	127
	6	245-246
	7	272, 293
	8	334
	9	372
Eryobia praetiosa Koch - - - - -	3	93
	4	156
	5	183
Bucculatrix pomifoliella Clem. - - - - -	3	65
Byturus unicolor Say - - - - -	4	104, 127-128
	5	180
	6	237
	7	288
	10	393
Cacoecia cerasivorana Fitch - - - - -	5	179
	6	236
Cacoecia fervidana Clem. - - - - -	6	257
Cacoecia obsoletana Walk. - - - - -	6	236
Cacoecia rosaceana Harr. - - - - -	3	70
Cacoecia rosana L. - - - - -	5	204
Calendra granaria L. - - - - -	3	98
Calendra oryzae L. - - - - -	1	27-28
	3	98
	4	157
Caliroa aethiops Fab. - - - - -	4	152
	5	204
Calligrapha scalaris Lec. - - - - -	5	198
	6	255
	8	344
Callipterus juglandis Gero - - - - -	8	329
Calpodes ethlius Cram. - - - - -	5	202
	6	261
Camula pellucida Scud. - - - - -	4	106
	5	163
Camponotus caryae rasilis Wheeler - - - - -	3	96
Camponotus castaneus americanus Mayr - - - - -	3	96
Camponotus herculeanus pennsylvanicus DeG. - - - - -	5	203
Campoplex frustranae Cush. - - - - -	10	399
Cardiophorus tenebrosus Lec. - - - - -	5	164
Carpocapsa pomonella L. - - - - -	1	8, 11
	2	34-35
	3	52, 63-64
	4	103, 118-119
	5	162, 173-174
	6	226-229
	7	281-282
	8	312, 324-325
	9	364
	10	390



Cassidinae - - - - -	5	202
	6	251
Cathartus advena Waltl. - - - - -	3	99
Cecidomyia viticola O. S. - - - - -	8	329
Celama sorghiella Riley - - - - -	7	280
	9	363
Celerio lineata Fab. - - - - -	5	193
	8	331
Cephus cinctus Nort. - - - - -	3	53
	8	313, 319
Cerastipsocus venosus Burm. - - - - -	5	197
Ceratitis capitata Wied. - - - - -	3	51, 73
	4	103, 130-131
	5	161, 183
	6	213, 241
	7	271, 290-291
	8	311
	9	359, 368
	10	384
Ceratomia catalpae Boisd. - - - - -	6	254
	7	299
Ceratophyllus gallinae Schrank - - - - -	4	155
Ceresa bubalus Fab. - - - - -	3	65
	5	175
Cerotoma trifurcata Forst. - - - - -	3	52, 82-83
	4	140
	5	189-190
	6	226, 249
	7	295
Chaetocnema confinis Crotch - - - - -	3	84
Chaetopsis aenea Wied. - - - - -	3	83
Chaitophorus populella G. & P. - - - - -	6	253
Chalcodermus aeneus Boh. - - - - -	4	114, 140
	7	280
	8	311, 322
Chalepus dorsalis Thunb. - - - - -	6	256
Chelymorpha cassidea Fab. - - - - -	5	193
Chermes abietis L. - - - - -	8	347
Chermes cooleyi Gill. - - - - -	4	147
	6	258
Chermes pinicorticis Fitch - - - - -	4	149
	5	201
	8	347
Chermes strobilobius Kalt. - - - - -	5	199
Chilo simplex Butl. - - - - -	10	389
Chionaspis americana Johns. - - - - -	5	199
Chionaspis etrusca Leon. - - - - -	6	263
Chionaspis euonymi Comst. - - - - -	1	24
	3	90
	4	151
Chionaspis furfura Fitch - - - - -	4	123

Chionaspis pinifoliae Fitch - - - - -	1	25-26
	3	89
	4	149
	5	201
	9	377
Chorizagrotis auxiliaris Grote - - - - -	5	165
Chrysobothris mali Horn - - - - -	7	283
Chrysobothris pubescens Fall - - - - -	4	104, 133
	10	402
Chrysoclista linneella Clerck - - - - -	6	214, 255
	10	402
Chrysomphalus aurantii Mask. - - - - -	2	31, 36
	4	132
	5	184
Chrysomphalus dictyospermi Morg. - - - - -	10	402
Chrysomphalus ficus Ashm. - - - - -	4	132
Chrysomphalus obscurus Comst. - - - - -	5	194
Chrysomphalus tenebri cosus Comst. - - - - -	4	145
	5	194
Cicadellidae - - - - -	1	17
	3	65
	4	104, 141
	5	175
	8	325-326
Cimbex americana Leach - - - - -	6	259
Cimex lectularius L. - - - - -	1	26
	3	92
Cingilia catenaria Drury - - - - -	6	260
	7	288
Cirphis unipuncta Haw. - - - - -	5	166
	6	214, 224-225
	7	277
	8	319
	9	362
Citheronia regalis Fab. - - - - -	7	299
Clivina impressifrons Lec. - - - - -	5	170
Cnephasia longana Haw. - - - - -	6	214, 246
	10	402
Cnidocampa flavescens Walk. - - - - -	10	399
Coccidae - - - - -	1	14
Coccinellidae - - - - -	3	61
Coccophagus gurneyi Compere - - - - -	9	368
	10	393
Coccophagus sp. - - - - -	2	31, 37
Coccus elongatus Sign. - - - - -	5	202
Coccus hesperidum L. - - - - -	2	43
	5	203
Colaspis brunnea Fab. - - - - -	1	10
	5	170
	6	225
Colaspis favosa Say - - - - -	6	260

Coleophora fletcherella Fern. - - - - -	4	121
	8	330
Coleophora laricella Hbn. - - - - -	1	25
	5	199
Coleophora malivorella Riley - - - - -	4	121
	5	175
	7	283
Colopha ulmicola Fitch - - - - -	4	146
Conocephalus sp. - - - - -	8	315
Conotrachelus affinis Boh. - - - - -	7	290
Conotrachelus aratus Germ. - - - - -	3	72
	4	130
Conotrachelus juglandis Lec. - - - - -	5	182
Conotrachelus nemuphar Hbst. - - - - -	1	13
	2	35
	3	52, 68
	4	104, 125-126
	5	162, 178
	6	214, 215, 234, 235
	7	272, 287-288
	9	359, 367
	10	392
Conotrachelus retentus Say - - - - -	5	182
Conotrachelus sp. - - - - -	2	41
	7	289-290
Contarinia pyrivora Riley - - - - -	4	124
	5	177
	6	232
Contarinia tritici Kby. - - - - -	6	221
Coptodisca splendoriferella Clem. - - - - -	3	65
Corixidae - - - - -	8	354
Corythucha ciliata Say - - - - -	7	301
Corythucha cydonia Fitch - - - - -	6	227
Corythucha marmorata Uhl. - - - - -	7	303
Cossula magnifica Streck. - - - - -	1	14
Cotinis nitida L. - - - - -	3	81
	5	194
	8	332
Cotinis texana Casey - - - - -	7	290
Crambus caliginosellus Clem. - - - - -	5	194
Crambus spp. - - - - -	5	169
Craponius inaequalis Say - - - - -	5	180
	9	367
Crioceris asparagi L. - - - - -	4	138-139
	5	188
	7	293
	8	336
Crioceris duodecimpunctata L. - - - - -	5	188
Cryptolaemus montrouzieri Muls. - - - - -	10	393
Cryptolestes pusillus Schön. : See : : : : : Laemophloeus pusillus Schön.		
Cryptomyzus ribis L. See		
Myzus ribis L.		

<i>Cryptotermes brevis</i> Walk. - - - - -	1	27
<i>Cryptothrips floridensis</i> Watson - - - - -	6	254
<i>Ctenocephalus canis</i> Curt. - - - - -	3	92
	4	153
	6	265
	7	305
	8	353-354
<i>Ctenocephalus felis</i> Bouche - - - - -	3	92
	4	153
	6	265
	7	305
	8	353-354
<i>Culex</i> sp. - - - - -	8	354-355
<i>Culicinae</i> - - - - -	3	92
	5	206
	6	216, 264
	7	305
<i>Culicoides furens</i> Poey - - - - -	3	93
<i>Culicoides</i> sp. - - - - -	5	206
<i>Curculio auriger</i> Casey. See <i>Balaninus auriger</i> Casey		
<i>Curculio obtusus</i> Blanch. See <i>Balaninus obtusus</i> Blanch.		
<i>Cylas formicarius</i> Feb. - - - - -	10	395
<i>Cyllene robiniae</i> Forst. - - - - -	4	147
<i>Dasyneura leguminicola</i> Lint. - - - - -	4	116
	7	280-281
	9	359, 364
<i>Datana integerrima</i> G. & R. - - - - -	3	72
	4	129
	7	302
<i>Datana ministra</i> Drury - - - - -	6	230
	7	282, 299
	8	346
<i>Dendroctonus barberi</i> Hopk. - - - - -	10	400
<i>Dendroctonus brevicomis</i> Lec. - - - - -	10	400
<i>Dendroctonus frontalis</i> Zimm. - - - - -	5	201
	6	253
	7	300
	9	360, 377
	10	400
<i>Dendroctonus monticolae</i> Hopk. - - - - -	3	54
	10	400
<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk. - - - - -	8	347
	10	400
<i>Dendroctonus ponderosae</i> Hopk. - - - - -	10	400
<i>Dendroctonus pseudotsugae</i> Hopk. - - - - -	3	54
	10	400
<i>Dendroctonus</i> sp. - - - - -	6	258
<i>Dendroctonus valens</i> Lec. - - - - -	4	148
<i>Dermacentor variabilis</i> Say - - - - -	3	95
<i>Dermacentor venustus</i> Banks - - - - -	3	54

<i>Dermestes cadaverinus</i> Fab. - - - - -	1	28
<i>Dermestidae</i> - - - - -	1	28
<i>Desmia funeralis</i> Hbn. - - - - -	4	128
<i>Dexia ventralis</i> Aldrich - - - - -	6	227
<i>Diabrotica balteata</i> Lec. - - - - -	1	8, 17
	7	272, 296
	8	332, 345
	9	369
<i>Diabrotica duodecimpunctata</i> Fab. - - - - -	1	8, 16
	2	35
	3	75-76
	4	114, 141-142, 144
	6	225, 226
	8	320
<i>Diabrotica longicornis</i> Say - - - - -	7	271, 279
	8	311, 320-321
<i>Diabrotica soror</i> Lec. - - - - -	6	247
<i>Diabrotica</i> spp. - - - - -	3	345, 351
	8	311
<i>Diabrotica trivittata</i> Mann. - - - - -	3	83-84
	4	142
	8	345
<i>Diabrotica virgifera</i> Lec. - - - - -	8	321
	9	363
<i>Diabrotica vittata</i> Fab. - - - - -	3	75
	4	114, 141-142
	5	190
	7	295
<i>Dialeurodes citri</i> Ashm. - - - - -	1	15
	2	32, 37, 38
	3	73
	4	131
	7	291
	8	312, 330-331
	9	359, 368-369
<i>Diaphania hyalinata</i> L. - - - - -	1	20
<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll - - - - -	6	214, 249
	7	295
	8	312, 337-338
<i>Diaphania quadristigmatis</i> Guen. - - - - -	6	263
<i>Diarthronomyia hypogaea</i> Loew - - - - -	1	23-24
	2	42
	4	151
	6	261
<i>Diatraea lineolata</i> Walk. - - - - -	6	222
<i>Diatraea saccharalis</i> Fab. - - - - -	1	8, 23
	3	85
	4	145
	6	251
	7	297
	8	341
	9	376
	10	396

Diatraea zeacolella Dyar - - - - -	5	169
	6	225-226
	7	279-280
Dichomeris marginellus Fab. - - - - -	7	300
Diastrammena japonica Blatch. - - - - -	1	23
Dilachnus thujafolia Theob. - - - - -	2	41
	3	87
Diplotaxis excavata Lec. - - - - -	3	72
Diploxya frondicola Planch. - - - - -	4	153
Disholcaspis mamma Walsh - - - - -	4	148
Dissosteira carolina L. - - - - -	9	361
Dolopius lateralis Esch. - - - - -	5	164
Dysdercus suturellus H. S. - - - - -	1	23
Dyslobus decoratus Lec. - - - - -	4	127
Dyslobus granicollis Lec. - - - - -	4	127
Eccoctogaster quadrispinosus Say. See		
Scolytus quadrispinosus Say		
Ecdytolopha insiticiaria Zell. - - - - -	2	43
Echidnophaga gallinacea Westw. - - - - -	1	26
	3	95
	6	267
Elasmopalpus lignosellus Zell. - - - - -	4	145
	6	226
	7	279
	8	332
	9	373
Elateridae - - - - -	2	33
	3	51, 53, 55
	4	103, 106-107
	5	161, 163-164
	6	213, 218
	7	271, 275
	8	311, 316-317, 351-352
	10	335
Eleodes opaca Say - - - - -	1	10
	4	133
	10	385
Ellopiia fervidaria somniaria Hulst - - - - -	8	346
Ellopiia fiscollaria Guen. - - - - -	3	54
	6	215-216
	7	273
	8	313, 342
Emphytus canadensis Kby. - - - - -	6	264
	7	304
Empoa rosae L. - - - - -	6	237
Empoasca fabae Harr. - - - - -	3	78-79
	4	135
	5	186-187
	6	244-245
	7	290, 292
	8	353
	9	370



<i>Empoasca mali</i> LoB. - - - - -	6	230
	9	373
<i>Empoasca rosae</i> L. - - - - -	6	230
<i>Empoasca unicolor</i> Gill. - - - - -	6	230
<i>Empria maculata</i> Nort. - - - - -	6	246
	9	372
<i>Enarmonia pyricolana</i> Murtf. - - - - -	9	365
<i>Endelomyia rosae</i> Harr. See		
<i>Caliroa aethiops</i> Fab.		
<i>Epargyreus tityrus</i> Fab. - - - - -	8	345-346
<i>Epicaerus imbricatus</i> Say - - - - -	5	191
<i>Epicauta cinerea</i> Forst. - - - - -	7	303
<i>Epicauta cinerea marginata</i> Fab. - - - - -	6	242
	7	296
<i>Epicauta ferruginea</i> Say - - - - -	5	203
<i>Epicauta lemniscata</i> Fab. - - - - -	4	135
<i>Epicauta pennsylvanica</i> DeG. - - - - -	4	140
	7	303
<i>Epicauta</i> sp. - - - - -	6	242
<i>Epicauta vittata</i> Fab. - - - - -	6	243
<i>Epilachna borealis</i> Fab. - - - - -	4	139
	6	250
<i>Epilachna corrupta</i> Muls. - - - - -	3	52, 82
	4	104, 139-140
	5	162, 188-189
	6	214, 247-248
	7	272, 293-294
	8	336-337
	9	360, 372-373
	10	394-395
<i>Epinotia subviridis</i> Heinr. - - - - -	10	402
<i>Epitrix cucumeris</i> Harr. - - - - -	5	186-187, 191-192
	6	244
	7	292, 297
	8	333
<i>Epitrix fuscula</i> Crotch - - - - -	3	79
<i>Epitrix parvula</i> Fab. - - - - -	2	40
	3	85
	4	144
	5	193-194
	6	243, 251
	7	297
<i>Epitrix subcrinita</i> Lec. - - - - -	7	292
<i>Epochra canadensis</i> Loew - - - - -	4	129
	6	239
<i>Erannis tiliaria</i> Harr. - - - - -	3	54
<i>Eriocampoides amygdalina</i> Rohw. - - - - -	8	323
<i>Eriocampoides limacina</i> Retz. - - - - -	6	232
<i>Eriophyes avellanae</i> Nal. - - - - -	5	162, 181-182
	10	402
<i>Eriophyes oleivorus</i> Ashm. - - - - -	4	131-132
<i>Eriophyes pyri</i> Pgst. - - - - -	1	8, 12-13
	4	124
	6	232



Eriophyes thujae Garman - - - - -	9	377
Eriosoma americanum Riley - - - - -	6	255
Eriosoma lanigerum Hausm. - - - - -	3	63
	6	228, 255
Erythraspides pygmaea Say - - - - -	5	238
Erythroneura comes Say - - - - -	6	238
	7	288
	8	323
	9	367
Erythroneura obliqua Say - - - - -	8	326
Estigmene acraea Drury - - - - -	3	85
	6	225
Eubadizon sp. - - - - -	7	285
Euctheola rugiceps Lec. - - - - -	3	85
	4	113
Eulia velutinana Walk. - - - - -	8	351
Eumerus spp. - - - - -	6	253
	8	352-353
Eumerus strigatus Fallen - - - - -	3	91
	9	379
Eumerus tuberculatus Rond. - - - - -	4	152
Euphoria inda L. - - - - -	9	367
Euphoria spp. - - - - -	8	321
Euschausia argentata Pack. - - - - -	4	147
Euschistus servus Say - - - - -	3	70
Euschistus tristigmus Say - - - - -	3	70
Eusimulium pecuarum Riley - - - - -	3	93-94
	4	154
Eusimulium sp. - - - - -	5	208
Eutettix tenellus Baker - - - - -	3	84
	4	104, 142-143
	5	191
	7	296
	9	374
	10	395
Euvanessa antiopa L. - - - - -	7	299
Euxoa messoria Harr. - - - - -	5	166
Euxoa ochrogaster Guen. - - - - -	6	215, 220
Evergestis rimosalis Guen. - - - - -	4	137
Feltia annexa Treit. - - - - -	3	57
	5	165, 166
	8	322
Fenusa dohrnii Tisch. - - - - -	6	254
Fenusa pumila Klug - - - - -	5	198
Fidia viticida Walsh - - - - -	6	238
Forficula auricularia L. - - - - -	1	27
	4	156
	8	350
Formica fusca L. - - - - -	3	97
	5	208
Formica rufa L. - - - - -	5	208
Formicidae - - - - -	3	96

Frankliniella occidentalis Perg. - - - - -	9	364
Frankliniella tritici Fitch - - - - -	9	378
Galerucella xanthomelaena Schr. - - - - -	6	254
	8	344
Gargaphia tiliae Walsh - - - - -	7	300
Gastrophilus haemorrhoidalis L. - - - - -	2	44
	6	266
Geoderces melanothrix Kby. - - - - -	6	237
Geometridae - - - - -	2	41
	4	121
Geshna cannalis Quaint. - - - - -	3	90
	4	151
	5	203
	6	261
	7	303
Glycobius speciosus Say - - - - -	4	147
Glypta rufiscutellaris Cress. - - - - -	7	285
Goniurus proteus L. - - - - -	4	140
Gossyparia spuria Modeer - - - - -	3	88
	5	198-199
	6	255
	7	299
	8	344-345
Gossyparia ulmi L. See		
Gossyparia spuria Modeer		
Gracilaria syringella Fab. - - - - -	4	151
	5	204
	6	262
Gryllidae - - - - -	4	104, 134
	7	292
Gryllotalpa borealis Eurm. See		
Gryllotalpa hexadactyla Perty		
Gryllotalpa hexadactyla Perty - - - - -	3	76
Gryllus assimilis Fab. - - - - -	6	218
	8	334, 338
	9	369, 375
Haematobia irritans L. - - - - -	3	94
	4	154
	5	207
	6	265-266
	7	305
	8	354
Haematopinus eurysternus Nitzsch - - - - -	4	154
Halisidota argentata Pack. See		
Euschausia argentata Pack.		
Haltica bimarginata Say - - - - -	4	150
Haltica chalybea Ill. - - - - -	3	71
	5	180
Haltica ignita Ill. - - - - -	3	81
Haltica ulmi Woods - - - - -	4	146
Halticinae - - - - -	1	20
Halticotoma valida Reut. - - - - -	4	152

Harmolita grandis Riley - - - - -	5	161,167
	6	213,221
	10	387
Harmolita tritici Fitch - - - - -	8	319
Harmologa fumiferana Clem. - - - - -	3	54
	5	201
	6	216,253
	7	301
	8	347
	9	378
	10	399
Harrisina brillians B. & McD. - - - - -	6	238
Heliothis obsoleta Fab. - - - - -	3	58
	4	103,111-112
	5	161,168
	6	213,223-224
	7	277-278
	8	320
	9	362-363
	10	387-388
Heliothis virescens Fab. - - - - -	4	144
	5	194
Heliothrips fasciatus Perg. - - - - -	8	337
Heliothrips femoralis Heeger - - - - -	5	203
Hellula undalis Fab. - - - - -	1	18
	4	138
	8	339
	9	371
Hemerocampa leucostigma S. & A. - - - - -	3	86
	5	195-196
	6	253
	7	273,297
	8	341
	10	397
Hemerocampa pseudotsugata McD. - - - - -	6	216
	7	272,297-298
	10	397
Hemerocampa sp. - - - - -	6	216
Hemerophila pariana Clerck - - - - -	5	175
	6	215
	7	273,283
Hemichionaspis aspidistrac Sign. - - - - -	2	43
Hemileuca oliviae Ckll. - - - - -	3	60
	5	162,171
Herse cingulata Fab. - - - - -	7	297
Heterocampa bilineata Pack. - - - - -	8	313,343
Heteroderes laurentii Guer. - - - - -	4	103,107
	8	316
	10	385
Heteroderes sp. - - - - -	3	55
Hippelates sp. - - - - -	4	154

Hippodamia convergens Guer. - - - - -	2	40
	9	374
Hippopsis lemniscata Fab. - - - - -	8	350
Homaledra sabalella Chambers - - - - -	1	24
Homalodisca sp. - - - - -	4	133
Hoplia trivialis Harold - - - - -	3	69
Horistonotus uhlerii Horn - - - - -	3	56
	4	107
	5	163
	8	316
	10	385
Hylemyia antiqua Meig. - - - - -	4	142
	5	191
	6	215, 250
Hylemyia brassicae Bouche - - - - -	4	137
	5	187
	6	215, 245
	7	293
	8	335
Hylemyia cilicrura Rond. - - - - -	3	53, 59, 83
	4	133
	5	162, 184-185
	10	395
Hypera punctata Fab. - - - - -	3	60
	5	171
Hypermallus villosus Fab. - - - - -	3	87
	6	256
Hyphantria cunea Drury - - - - -	5	182
	6	216, 239
	7	272, 273, 289, 298-299
	8	312, 329-330
Hypoderma bovis DeG. - - - - -	4	154
	5	206-207
	6	265
Hypoderma lineatum DeVill. - - - - -	2	32, 44-45
	5	206-207
	6	265
Hypoderma spp. - - - - -	5	206
Hyponomeuta malinellus Zell. - - - - -	7	283
Hysteroneura setariae Thos. - - - - -	3	70
	4	127
	6	236
Icerya purchasi Mask. - - - - -	1	14, 25
	3	74
	4	132
	5	176
Ichthyura inclusa Hbn. - - - - -	6	259
Illinoia pisi Kalt. - - - - -	1	11
	2	39
	3	59-60
	4	115
	8	313
	10	393

<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm. - - - - -	2	43
	3	84, 91
	4	135
	6	244
	8	333
<i>Illinoia solanifolii creeli</i> Baker - - - - -	4	116
<i>Ips calligraphus</i> Germ. - - - - -	7	300-301
<i>Ips grandicollis</i> Eich. - - - - -	7	300-301
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr - - - - -	2	46
	3	97
	6	257
	7	306
<i>Itonida catalpae</i> Comst. - - - - -	6	254
	7	299
<i>Janus integer</i> Mort. - - - - -	5	181
<i>Kaliosysphinga ulmi</i> Sund. - - - - -	5	198
<i>Kalotermes</i> sp. - - - - -	9	379
<i>Lachnus thujafalinus</i> Del G. - - - - -	6	250
<i>Laemophloeus pusillus</i> Schön. - - - - -	3	99
<i>Lampra brunneicollis</i> Grote - - - - -	4	128
<i>Laphygma exigua</i> Hbn. - - - - -	5	171
	6	241
<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A. - - - - -	3	59
	4	103, 112-113
	5	161, 167-168
	6	214, 224
	7	278
	8	320
	9	359, 363
	10	386
<i>Lasioderma scorricorne</i> Fab. - - - - -	2	47
	3	98
	7	307
<i>Lasius interjectus</i> Mayr - - - - -	2	46
	3	97
<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch - - - - -	2	36
	6	240
	7	289
	8	330
<i>Laspeyresia interstinctana</i> Clem. - - - - -	9	364
<i>Laspeyresia molesta</i> Busck - - - - -	1	13
	2	35
	3	52, 69-70
	4	125
	5	177-178
	6	214, 232-234
	7	271, 273, 285-287
	8	312, 327-328
	9	359, 365-366
	10	391
<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph. - - - - -	9	373
<i>Lecanium corni</i> Bouche - - - - -	3	90
	6	261

Lecanium nigrofasciatum Perg. - - - - -	6	261
Lecanium quercifex Fitch - - - - -	3	88
	4	148
Lepidocyrtus cyaneus Tullb. - - - - -	5	193
Lepidoptera - - - - -	1	17, 19
	6	249
Lepidosaphes beckii Newm. - - - - -	1	14-15
	3	74
Lepidosaphes ulmi L. - - - - -	3	67
	4	123
	5	176
	6	231
	8	352
Lepisma domestica Pack. - - - - -	3	98
Lepisma saccharina L. - - - - -	5	209
Leptinotarsa decemlineata Say - - - - -	2	39
	3	53, 77-78
	4	104, 134-135
	5	186
	6	214, 215, 243-244
	7	291
	9	370
	10	394
Leptocoris trivittatus Say - - - - -	2	41
	3	87
	9	376-377
Leptoglossus phyllopus L. - - - - -	3	51, 58
	7	290
Leucaspis japonica Ckll. - - - - -	1	25
Limax maximus L. - - - - -	5	185
Lina scripta Fab. - - - - -	3	89
	4	149
	5	201
Linopodes antennaepe Banks - - - - -	8	340
Liopus crassulus Lec. - - - - -	6	264
Liponyssus bacoti Hirst - - - - -	5	206
Liponyssus silviarum C. & F. - - - - -	2	45-46
Listroderes apicalis Waterh. - - - - -	1	16
Listroderes obliquus Gyll. - - - - -	1	8, 16
	2	31, 38-39
	3	52, 75
	4	133
	9	360, 369
	10	396
Lithocolletis conglomeratella Zell. - - - -	6	257
Lithocolletis tremuloidella Braun - - - -	4	149
Lixus concavus Say - - - - -	5	193
Locustidae - - - - -	7	284
Lonchaea chalybea Wied. - - - - -	1	15
Longistigma caryae Harr. - - - - -	6	240, 259
	9	378
Longitarsus menthaphagus Gentner - - - -	8	339
Lophyrus abietis Harr. - - - - -	6	257



<i>Loxostege similalis</i> Guen. - - - - -	4	136
	5	169
	6	242
	7	281
	8	312, 323-324
<i>Lucilia caesar</i> Meig. - - - - -	2	46
<i>Ludius inflatus</i> Say - - - - -	5	164
<i>Luperodes varicornis</i> Lec. - - - - -	5	170
	6	226
<i>Lycophotia astricta</i> Morr. - - - - -	4	128
<i>Lycophotia margaritosa saucia</i> Hbn. - - - - -	3	56
	8	318
<i>Lycophotia occulta</i> L. - - - - -	4	128
<i>Lyctus</i> sp. - - - - -	1	27
	2	46-47
<i>Lygidea mendax</i> Reut. - - - - -	4	122
<i>Lygus pratensis</i> L. - - - - -	1	13
	3	76
	4	124
	8	314, 349-350
	9	365
<i>Lynchia maura</i> Bigot - - - - -	3	95
	4	105, 155
	8	355
<i>Macrobasis immaculata</i> Say - - - - -	7	303
<i>Macrobasis unicolor</i> Kby. - - - - -	5	185-186
<i>Macrocentrus ancylivora</i> Rohw. - - - - -	7	285
<i>Macrocentrus delicatus</i> Cress. - - - - -	7	285
<i>Macrocentrus</i> sp. - - - - -	7	285
<i>Macroductylus subspinosus</i> Fab. - - - - -	5	205
	6	237-238
<i>Macronoctua onusta</i> Grote - - - - -	4	151
	5	203
	6	262
	7	304
	8	351
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill. - - - - -	3	90
	9	378
<i>Macrosiphum granarium</i> Kby. - - - - -	3	51, 58
<i>Macrosiphum kaltenbachii</i> Schout. - - - - -	4	143
<i>Macrosiphum rosae</i> L. - - - - -	3	91
	4	153
<i>Macrosiphum rosaefolium</i> Theob. See		
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.		
<i>Macrosiphum rudbeckiae</i> Fitch - - - - -	8	351
<i>Macrosiphum sanborni</i> . See		
<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill.		
<i>Macrosiphum solanifolii</i> Ashm. See		
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.		
<i>Magdalis armicollis</i> Say - - - - -	3	88



Malacosoma americana Fab. - - - - -	2	40
	3	52, 64
	4	119-120
	5	174
	6	229
	10	391
Malacosoma disstria Hbn. - - - - -	4	120
	5	196
	6	216, 252-253
	10	399
Malacosoma fragilis Stretch - - - - -	6	252
	8	312, 342
	10	399
Malacosoma pluvialis Dyar - - - - -	4	120
	6	252-253
	10	399
Malacosoma spp. - - - - -	4	120
	6	216
Mamestra picta Harr. - - - - -	6	242
	8	314, 350
Mansonia perturbans Walk. - - - - -	3	92
Mecas inornata Say - - - - -	5	205
	6	259
Mecas saturnina Lec. - - - - -	6	259
Megachile brevis Say - - - - -	6	256
Megalopyge opercularis S. & A. - - - - -	8	354
Megilla maculata DeG. - - - - -	7	279
Melanolestes picipes H. S. - - - - -	3	92
Melanoplus atlantis Riley - - - - -	4	106
	5	163
	6	217
	7	274
	8	315, 316
Melanoplus bivittatus Say - - - - -	4	106
	5	163
	6	217
	7	274
	8	315, 316
	9	361
Melanoplus differentialis Thos. - - - - -	4	106
	7	274
	8	315
Melanoplus femur-rubrum DeG. - - - - -	6	217
	7	274
	8	315
	9	361
Melanotus communis Gyll. - - - - -	6	218
Melanotus cribulosus Lec. - - - - -	6	218
	7	275
Melanotus fissilis Say - - - - -	5	163
	6	218

Melanotus oregonensis Lec. - - - - -	5	164
Melanotus sp. - - - - -	4	106
	5	163
	8	316
	10	385
Melanoxantherium smithae Monell - - - - -	8	348
Melasoma scripta Fab. See		
Lina scripta Fab.		
Melittia satyriniformis Hbn. - - - - -	6	249-250
	7	295
Meloidae - - - - -	6	242
Melophagus ovinus L. - - - - -	3	94
Merodon equestris Fab. - - - - -	6	263
	8	352
Meromyza americana Fitch - - - - -	7	272
Meropleon cosmion Dyar - - - - -	4	145
Metriona bivittata Say - - - - -	6	251
Mineola indigenella Zell. - - - - -	3	65
	9	364
Miselia purpurigera Walk. - - - - -	4	128
Mollusca - - - - -	2	31,40
	3	85
	5	185
Monarthropalpus buxi Labou. - - - - -	4	105,150
	10	402
Monellia costalis Fab. - - - - -	3	71
	6	240
Monellia sp. - - - - -	2	36
	3	71
Monocesta coryli Say - - - - -	6	255
Monochamus titillator Fab. - - - - -	3	88
Monocrepidius bellus Say - - - - -	1	19
Monocrepidius sp. - - - - -	4	106
Monocrepidius vespertinus Fab. - - - - -	4	144
Monomorium minimum Buck. - - - - -	3	97
	5	209
Monomorium minutum Mayr. See		
Monomorium minimum Buck.		
Monoptilota pergratialis Hulst - - - - -	5	188
	6	249
	8	337
Murgantia histrionica Hahn - - - - -	1	19
	2	39
	3	52,79-80
	4	137
	5	187
	7	293
	8	334-335
	10	394
Musca domestica L. - - - - -	2	44
	3	92

Myelois venipars Dyar - - - - -	7	291
Mylabridae - - - - -	1	20,29
Mylabris obtectus Say - - - - -	3	99
Myriapoda - - - - -	3	77
Myzocallis fumipennellus Fitch - - - - -	3	71
	4	130
	6	240
	7	289
	8	330
Myzocallis kahawaluokalani Kirk. - - - - -	2	42
	7	304
	9	379
Myzus cerasi Fab. - - - - -	4	127
	5	179
	6	235-236
	7	273
Myzus houghtonensis Troop - - - - -	3	70-71
	6	239
	8	328
Myzus persicae Sulz. - - - - -	1	24-25
	2	43
	3	73, 78, 79
	4	136, 143
	8	338, 339
Myzus ribis L. - - - - -	4	129
	5	181
	6	239
Myzus rosarum Kalt. - - - - -	4	150
Nasutitermes morio Latr. - - - - -	1	27
Necrobia rufipes DeG. - - - - -	4	157
Nematus erichsoni Hartig - - - - -	5	199
	8	345
Neoclytus capraea Say - - - - -	4	146
Neodiprion banksiana Rohw. - - - - -	7	273
Neodiprion dyari Rohw. - - - - -	3	53, 88-89
	6	257
Neodiprion lecontei Fitch - - - - -	8	347
Neophasia menapia Feld. - - - - -	7	272, 301
Nephelodes emmedonia Cram. - - - - -	3	53
Nepticula sericopeza Zell. - - - - -	6	256
Neuroterus saltatorius Hy. Edw. - - - - -	8	355
Neurotoma inconspicua Nort. - - - - -	6	236
Nezara viridula L. - - - - -	1	22
	3	70, 79
	4	140
	5	185
	6	242
	7	291
	8	332
	9	360, 369

Noctuidae - - - - -	1	7, 9, 19
	3	51, 56-57
	4	109-110
	5	161, 165-166
	8	322
	10	385
Nodonota clypealis Horn - - - - -	6	263
Nodonota puncticollis Say - - - - -	4	152
	6	231
Notolophus antiqua L. - - - - -	7	273
Nygma phaeorrhoea Don. - - - - -	5	195
	10	398
Nysius ericae Schill. - - - - -	4	115
	5	192
Oberea bimaculata Oliv. - - - - -	6	237
Oecanthus niveus DeG. - - - - -	4	128
Oestrus ovis L. - - - - -	7	272, 306
Oligia fractilinea Grote - - - - -	5	165
Oncideres cingulatus Say - - - - -	9	376
Onicideres trinotatus Casey - - - - -	9	378
Oniscidae - - - - -	3	77
Onychiurus pseudarmatus Folsom - - - - -	3	58
Orchestes pallicornis Say - - - - -	4	122
	5	175-176
	8	312, 326
Ormenis pruinosa Say - - - - -	7	303
Ormenis septentrionis Spin. - - - - -	6	261, 262
Oxyptilus periscelidactylus Fitch - - - - -	5	180
Pachypsylla celtidismamma Riley - - - - -	6	255
Palaearctia vernata Peck - - - - -	1	11-12
	2	41
	3	64
	5	197
Pantomorus fulleri Horn - - - - -	1	13
	8	350
Papaipema nebris nitela Guen. - - - - -	3	59
	4	112
	5	168-169
	6	222-223
	7	278
	8	350
	10	387
Papaipema purpurifascia G. & R. - - - - -	7	303
Paralechia pinifoliella Chamb. - - - - -	8	347
Paratetranychus citri McCoo - - - - -	8	331
Paratetranychus pilosus C. & F. - - - - -	1	8, 12
	2	35
	3	65-66
	4	123
	6	231
	7	283
	8	314
	10	392

<i>Paria cancella</i> Fab. - - - - -	3	81
	8	335
<i>Paria cancella quadrinotata</i> Say - - - - -	8	335
<i>Pectinophora gossypiella</i> Saund. - - - - -	11	21
	9	360, 375
	10	403
<i>Pegomyia hyoscyami</i> Panz. - - - - -	5	192
<i>Pemphigus acerifolii</i> Riley - - - - -	4	147
	5	200
<i>Pemphigus populi-transversus</i> Riley - - - - -	2	40
	9	375
<i>Pentatomidae</i> - - - - -	1	18
<i>Peregrinus maidis</i> Ashm. - - - - -	4	113
	7	279
<i>Peridroma saucia</i> Hbn. See		
<i>Lycophotia margaritosa saucia</i> Hbn.		
<i>Periphyllus lyropictus</i> Kess. - - - - -	5	200
	6	256
<i>Periphyllus negundinis</i> Thos. - - - - -	5	198
	6	254
<i>Peronea variana</i> Fern. - - - - -	7	273
	10	400
<i>Phalacrus politus</i> Melsh. - - - - -	7	276
<i>Phasmidae</i> - - - - -	9	376
<i>Phaetetes agonus</i> Say - - - - -	5	163
<i>Phaetetes californicus</i> Mann. - - - - -	3	55-56
	4	103
<i>Phaetetes canus</i> Lec. - - - - -	5	164
<i>Phaetetes occidentalis</i> Cand. - - - - -	5	55
	4	107
	5	164
<i>Phaetetes</i> spp. - - - - -	4	103
	10	385
<i>Phaetetes venablosi</i> Wick. - - - - -	5	164
<i>Phloeosinus cristatus</i> Lec. - - - - -	8	344
	9	377
<i>Phloeosinus dentatus</i> Say - - - - -	4	147
<i>Phlyctaenia ferrugalis</i> Hbn.* - - - - -	1	20
	4	150
<i>Pholus achemon</i> Drury - - - - -	7	288
<i>Phora</i> sp. - - - - -	8	340
<i>Phorbia rubivora</i> Coq. - - - - -	6	237
	8	328
<i>Phormia regina</i> Meig. - - - - -	6	266
<i>Phthorophloeus liminaris</i> Harr. - - - - -	5	179
<i>Phyllocoptes quadripes</i> Shim. - - - - -	5	200
	6	256

\* Misdetermined - should be *Phlyctaenia rubigalis* Guér in the United States.

Phyllocoptes schlectendali Mal. - - - - -	5	204
	7	284
Phyllophaga arkansana Schaef. - - - - -	6	219
Phyllophaga fusca Froel. - - - - -	4	108
	5	164
	8	317
Phyllophaga gibbosa Burm. - - - - -	4	106
Phyllophaga hirticula Knoch - - - - -	4	108
Phyllophaga micans Knoch - - - - -	6	219
Phyllophaga praetermissa Horn - - - - -	6	219
Phyllophaga prunina Lec. - - - - -	6	219
Phyllophaga rubiginosa Lec. - - - - -	3	56
Phyllophaga spp. - - - - -	2	33
	3	56
	4	108-109
	5	161, 164
	6	218-219
	7	302
	8	313, 317
	9	361
	10	384
Phyllophaga tristis Fab. - - - - -	6	219
Phyllophaga ulkei Smith - - - - -	6	219
Phyllostoma nemorata Follen - - - - -	5	197
	8	313, 343-344
Phyllotreta sinuata Steph. - - - - -	6	243
Phyllotreta vittata Fab. - - - - -	1	18
	4	138
	5	187-183
	6	243
	7	272
Phyllotreta vittata discodens Weise - - - -	4	137-138
Phyllotreta zimmermanni Grotch - - - - -	4	137-138
Phylloxera caryacavellana Riley - - - - -	4	130
Phylloxera caryaecaulis Fitch - - - - -	4	147
Phylloxera devastatrix Perg. - - - - -	4	130
	5	182
	6	240
Phylloxera notabilis Perg. - - - - -	4	130
	5	182
	6	240
Phylloxera spp. - - - - -	3	88
	4	130
	5	192, 199
	6	240
	7	300
Physokermes piceae Schrank - - - - -	5	202
Phytalus sp. - - - - -	6	257
Phytomyza chrysanthemi Komarz - - - - -	5	205
Phytonomus posticus Gyll. - - - - -	4	115
	5	171
	6	226
	8	311, 323
	10	383

Phytophaga destructor Say - - - - -	1	9
	2	31, 33-34
	3	51, 57
	4	103, 110-111
	6	213, 220-221
	7	271, 276
	8	311, 318-319
	9	359, 361-362
	10	386-387
Phytophaga ulmi Beut. - - - - -	5	198
Pieris rapae L. - - - - -	3	79
	4	136
	6	245
	7	292
	8	314, 334
	9	371
Pissodes deodarae Hopk. - - - - -	2	41
	3	87
	4	146
	5	198
Pissodes rotundatus Lec. - - - - -	8	347-348
Pissodes strobi Peck - - - - -	4	148
	7	301
	8	348
	10	401
Plagiodera versicolora Laich. - - - - -	4	105, 149-150
Plagionotus speciosus Say. See		
Glycobius speciosus Say		
Plodia interpunctella Hbn. - - - - -	1	27
Plusia simplex Guen. See		
Autographa falCIFera Kby.		
Plutella maculipennis Curt. - - - - -	3	80
	8	334
Podosesia fraxini Lagger - - - - -	4	146
Podosesia syringae Harr. - - - - -	3	90
	7	304
	8	352
Pogonomyrmex badius Latr. - - - - -	3	97
Pogonomyrmex occidentalis Cress. - - - - -	5	208
Polistes spp. - - - - -	4	112
Pollenia rudis Fab. - - - - -	2	44
Polychrosis vitcana Clem. - - - - -	4	128
	8	312, 328
	9	367
Polyphylla spp. - - - - -	6	246
Pomphopoea sayi Lec. - - - - -	6	235
Pontia rapae L. See		
Pieris rapae L.		
Popillia japonica Newm. - - - - -	4	109
	5	164-165
	6	227
	10	389



Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	4	110
	5	165
	6	213, 214, 220
Forthetria dispar L. - - - - -	5	162, 195
	7	273
	10	397-398
Frenolopis sp. - - - - -	5	209
Prionus laticollis Drury - - - - -	8	326
Prociphilus imbricator Fitch - - - - -	8	342-343
Prociphilus tessellatus Fitch - - - - -	5	200
Prodenia eridania Cram. - - - - -	5	166
Prodenia ornithogalli Guen. - - - - -	5	166
	8	318, 322
Frosena siberita Fab. - - - - -	6	227
Frosimulium pecuarum Riley. See		
Eusimulium pecuarum Riley		
Protopteryx bolliana Sling. - - - - -	3	71-72
Protoparce quinque maculata Haw. - - - - -	5	194
	8	334
	9	370
Protoparce sexta Johan. - - - - -	4	144
	5	194
	9	370
Protoparce sp. - - - - -	1	22
	5	194
Pseudaonidia duplex Ckll. - - - - -	1	25
Pseudococcus boninsis Kuwana - - - - -	3	53, 85
	9	376
	10	402
Pseudococcus citri Risso - - - - -	3	73, 89-90
	9	379
Pseudococcus gahani Green - - - - -	2	37
	3	74
	8	331
	9	368
	10	393
Pseudococcus sp. - - - - -	8	351
Pseudophilippia queintencii Ckll. - - - - -	8	347
Pseudophyllinae - - - - -	1	15
Psyllia buxi L. - - - - -	4	150
Psyllia mali Schmid. - - - - -	3	54
	6	215
	7	273
Psyllia pyricola Foerst. - - - - -	3	67
	4	124
	5	176-177
	6	231-232
	7	284
	9	359, 365
Psylliodes punctulata Nelson. - - - - -	9	375
Pterochlorus viminalis Boyer - - - - -	9	378
Pteronidea ribesii Scop. - - - - -	5	180-181
	6	238-239

<i>Pteronus ventralis</i> Sey - - - - -	6	259
<i>Ptinus fur</i> L. - - - - -	3	98
<i>Fulvinaria vitis</i> L. - - - - -	1	25
	4	148
	5	200
	6	256-257
	7	300
	8	346
<i>Pyrausta ainslicii</i> Hein. - - - - -	3	58-59
<i>Pyrausta nubilalis</i> Wbn. - - - - -	1	10
	3	58
	6	222
	7	279
	8	313, 320
	10	388-389
<i>Rasahus thoracicus</i> Stål - - - - -	8	338
<i>Reticulitermes flavipes</i> Kol. - - - - -	3	96
<i>Reticulitermes</i> spp. - - - - -	1	14, 26-27
	2	46
	3	95-96
	4	155-156
	6	267
	7	306
	8	355
	10	401
<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv. - - - - -	6	231
<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew - - - - -	5	179
	6	236
<i>Rhagoletis fausta</i> O. S. - - - - -	5	179
	6	236
<i>Rhagoletis juglandis</i> Cross. - - - - -	9	359, 368
<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh - - - - -	6	230-231
	7	271, 283-284
	8	312, 314, 325
	10	402
<i>Rhipicophalus sanguineus</i> Latr. - - - - -	3	94
	4	154-155
<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Boisd. - - - - -	1	24
	4	151
	9	379
<i>Rhodites bicolor</i> Harr. - - - - -	4	153
<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch - - - - -	1	10
	3	51, 58, 61, 63
	4	117-118
	5	173
	9	364
<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis - - - - -	1	18
	3	84
	7	272
	8	313, 338, 339
	9	373-374

Rhopobota naevana Kearf. - - - - -	6	262
Rhyacionia buoliana Schiff. - - - - -	5	201
Rhyacionia frustrana Comst. - - - - -	4	148-149
	6	257
	7	301
	10	399
Rhyacionia frustrana bushnelli Busck. See		
Rhyacionia frustrana Comst.		
Rhynchites bicolor Fab. - - - - -	5	205
Romalea microptera Beauv. - - - - -	4	106
	5	163
	6	217
	10	384
Saissetia hemisphaerica Targ. - - - - -	3	91
Samia cecropia L. - - - - -	5	195
Sannina uroceriformis Walk. - - - - -	2	36
Sarcoptes scabiei suis DeG. - - - - -	5	208
Scapteriscus acletus R. & H. - - - - -	1	17
	2	38
	3	76
	5	185
	9	370
Scapteriscus sp. - - - - -	4	134
	5	185
	8	332
	9	370
Scapteriscus vicinus Scud. - - - - -	4	134
	6	258
	8	333
	9	370
Schistoceros hamatus Fab. See		
Amphicerus bicaudatus Say		
Schizocerus ebenus Nort. - - - - -	6	251
	8	339
Schizura concinna S. & A. - - - - -	6	230
	7	282
	8	329
Schottella sp. - - - - -	8	312, 340
	10	402
Sciara sp. - - - - -	8	340
Sciaridae - - - - -	5	193
Sciopithes obscurus Horn - - - - -	6	257
	8	328, 348-349
Scirtes tibialis Guer. - - - - -	6	240
Scirtothrips citri Moul. - - - - -	4	131
	6	241
Scolothrips sexmaculatus Perg. - - - - -	9	367
Scolytus quadrispinosus Say - - - - -	3	72-73
	8	345
Scolytus ventralis Lec. - - - - -	10	401
Scutigera forceps Raf. - - - - -	3	98

Scutigerella immaculata Newm. - - - - -	6	260
	7	303
Selandria rosae Ashm. See		
Caliroa aethiops Fab.		
Sesia pictipes G. & R. - - - - -	3	68
	6	236
	10	401
Sesia scitula Harr. - - - - -	6	240
Sibine stimulea Clem. - - - - -	6	265
Simuliidae - - - - -	3	53, 93
	4	155
Simulium jenningsi Malloch - - - - -	3	94
Simulium meridionale Riley - - - - -	6	266
Simulium vittatum Zett. - - - - -	5	208
Siphonaptera - - - - -	1	26
	3	92
Sitodropa panicea L. - - - - -	3	99
Sitotroga cerealella Oliv. - - - - -	7	306-307
Solenopsis geminata Fab. - - - - -	3	82, 97
	5	209
	8	331
	9	369
Solenopsis saevissime richteri Forel - - - - -	6	241
Sphenophorus aequalis Gyll. - - - - -	3	59
Sphenophorus parvulus Gyll. - - - - -	5	170
Sphenophorus spp. - - - - -	4	113
	7	280
Spilonota ocellana Schiff. - - - - -	4	121
	6	230
Stephanoderes - - - - -	1	8, 15
Stephanitis rhododendri Horv. - - - - -	8	353
Sternocnus paludatus Casey - - - - -	5	190
Stictocephala festina Say - - - - -	3	33
	3	323
Stilpnotia salicis L. - - - - -	4	104, 149
	5	195
	6	216, 253
	8	313, 342
	10	398
Stiretrus anchorago personatus Germ. - - - - -	5	189
	6	248
Stomoxys calcitrans L. - - - - -	6	266
	7	305
	8	354
Strigoderma arboricola Fab. - - - - -	5	190
	6	227
Synanthedon acerni Clem. - - - - -	2	42
Syntomidea opileis Walk. - - - - -	5	204
Syrphidae - - - - -	3	61
Systema elongata Fab. - - - - -	6	243
Systema frontalis Fab. - - - - -	6	243

<i>Systema tasniata</i> Say - - - - -	5	192
	6	247
	9	274
<i>Tabanidae</i> - - - - -	6	260
	7	306
<i>Tabanus americanus</i> Forst. - - - - -	3	93
<i>Tabanus atratus</i> Fab. - - - - -	3	93
<i>Tabanus lasiophthalmus</i> Macq. - - - - -	5	207
<i>Tabanus lineola</i> Fab. - - - - -	3	93
<i>Tachipidae</i> - - - - -	7	274
<i>Tachypterellus quadrigibbus</i> Say - - - - -	6	215
	8	326
<i>Tarsonemus approximatus nercissi</i> Ewing - - -	6	263
<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks - - - - -	7	293, 304
	8	349
<i>Tenebrio molitor</i> L. - - - - -	3	98
<i>Tenebroides mauritanicus</i> L. - - - - -	1	27
<i>Tetanops aldrichi</i> Hendel - - - - -	5	192
<i>Tetranychus pacificus</i> McG. - - - - -	6	260
	8	329
	9	367
<i>Tetranychus</i> sp. - - - - -	8	329
<i>Tetranychus telarius</i> L. - - - - -	1	22
	3	81, 89
	4	138
	5	202
	6	243, 259-260
	7	295, 302
	8	314, 349
<i>Thrips tabaci</i> L. - - - - -	1	20, 21
	2	31, 39-40
	3	83
	4	142
	5	191
	6	250
	7	296
	8	339
	9	378
<i>Thyridopteryx ephemeræformis</i> Haw. - - - - -	2	40
	3	86
	4	145
	5	196
	6	253
	7	272, 298
	8	341
	10	397
<i>Thysanoptera</i> - - - - -	5	185
<i>Tibicen cinctifera</i> Uhl. - - - - -	6	241

Tibicina septendecim L. - - - - -	3	86
	4	103, 145
	5	162, 194-195
	6	252
	8	341
	10	396, 401
Timarcha intricata Hald. - - - - -	6	246
Tiphia sp. - - - - -	4	108
Tiphia vernalis Rohw. - - - - -	6	227
Tipulidae - - - - -	3	77
	4	143
Toumeyella liriodendri Gmel. - - - - -	1	26
	7	301
Toumeyella numismaticum P. & McD. - - - - -	4	149
Toxoptera graminum Rond. - - - - -	1	7, 9-10
	2	34
	10	387
Trachymyrmex septentrionalis obscurior		
seminole Wheeler - - - - -	6	235
Trama erigeronensis Thos. - - - - -	6	261
Trialeurodes packardii Morrill - - - - -	8	336
Trichobaris mucorea Lec. - - - - -	5	186
Trichodectes scalaris Nitzsch - - - - -	2	45
Trichogramma minutum Riley - - - - -	6	251
	7	285, 297
	8	341
	10	396
Trionymus boninsis Kuw. See		
Pseudococcus boninsis Kuw.		
Trirhabda brevicollis Lec. - - - - -	5	184
Trombicula irritans Riley - - - - -	3	93
	5	206
	6	265
	7	305
Tyloderma fragariae Riley - - - - -	3	81
	6	246
Tyloderma morbillosa Lec. - - - - -	8	312, 335
Typhlocyba pomaria McAtee - - - - -	5	175
	8	325-326
Typophorus viridicyaneus Crotch - - - - -	5	193
Tyroglyphidae - - - - -	5	193
Zeuzera pyrina L. - - - - -	9	376
Zophodia grossulariae Riley - - - - -	4	129
Xylobiops basilare Say - - - - -	8	330
Xylocopa virginica Drury - - - - -	5	209
	6	267



We wish particularly to urge upon our collaborators the use of the common names accepted by the Association and which should be considered as official names by all American Economic Entomologists. These approved common names are indicated by the l. c. , a. n. o. (americano nomina officinale).

Achemon sphinx a.n.o. ....	Pholus achemon Drury
Alder flea beetle ....	Haltica bimarginata Say
Alfalfa thrips ....	Frankliniella occidentalis Perg.
Alfalfa weevil a.n.o. ....	Phytonomus posticus Gyll.
American dog tick a.n.o. ....	Dermacentor variabilis Say
Angoumois grain moth a.n.o. ....	<del>Stictroga</del> cercalcula Oliv.
Apple and thorn skeletonizer ....	Hemerophila pariana Clerck
Apple aphid a.n.o. ....	Aphis pomi DeG.
Apple curculio a.n.o. ....	Tachypterellus quadrigibbus Say.
Apple flea weevil a.n.o. ....	Orchestes pallicornis Say
Apple fruit worm ....	Argyresthia conjugella Zell.
Apple grain aphid a.n.o. ....	Rhopalosiphum prunifoliae Fitch
Apple maggot a.n.o. ....	Rhagoletis pomonella Walsh
Apple redbug a.n.o. ....	Lygidea mendax Reut.
Apple twig borer a.n.o. ....	Amphicerus bicaudatus Say
Apple twig pruner ....	Hypermallus villosus Fab.
Arborvitae aphid ....	Lachnus thujaefalinus Del.G.
Argentine ant a.n.o. ....	Iridomyrmex humilis Mayr
Argus tortoise beetle a.n.o. ....	Chelymorpha cassidea Fab.
Armyworm a.n.o. ....	Cirphis unipuncta Haw.
Ash borer ....	Podosesia fraxini Lugger
Ash-gray blister beetle a.n.o. ....	Macrobasis unicolor Kby.
Asiatic beetle a.n.o. ....	Anomala orientalis Waterh.
Asiatic garden beetle ....	Aserica castanea Arrow
Asparagus beetle a.n.o. ....	Crioceris asparagi L.
Bagworm a.n.o. ....	Thyridopteryx ephemeraeformis Haw.
Banded ash borer ....	Neoclytus capraea Say
Banded cucumber beetle a.n.o. ....	Diabrotica balteata Lec.
Banded flea beetle a.n.o. ....	Systema taeniata Say
Bar-winged onion fly ....	Chaetopsis aenea Wied.
Bean leaf beetle a.n.o. ....	Cerotoma trifurcata Forst.
Bean leaf roller a.n.o. ....	Goniurus proteus L.
Bean thrips ....	Heliothrips fasciatus Perg.
Bean weevil a.n.o. ....	Mylabris obtectus Say
Bodbug a.n.o. ....	Cimex lectularius L.
Beet armyworm a.n.o. ....	Laphygma exigua Hbn.
Beet leafhopper a.n.o. ....	Eutettix tenellus Baker
Bertha armyworm ....	Barathra configurata Walk.
Birch leaf miner ....	Fenusa pumila Klug
Birch leaf-mining sawfly ....	Phyllotoma nemorata Fallen
Biting cattle louse ....	Trichodectes scalaris Nitzsch
Black blister beetle a.n.o. ....	Epicauta pennsylvanica DeG.
Black blowfly ....	Phormia regina Meig.
Black cherry aphid a.n.o. ....	Myzus cerasi Fab.
Black corsair ....	Melanolestes picipes H. S.
Black-headed fireworm a.n.o. ....	Rhopobota naevana Hbn.



Black house ant .....	<i>Monomorium minimum</i> Buck.
Black vine weevil .....	<i>Brachyrhinus sulcatus</i> Fab.
Black walnut curculio .....	<i>Conotrachelus retentus</i> Say
Blue-grass billbug .....	<i>Sphenophorus parvulus</i> Gyll.
Boll weevil a.n.o. ....	<i>Anthonomus grandis</i> Boh.
Boxelder aphid a.n.o. ....	<i>Periphyllus negundinis</i> Thos.
Boxelder bug a.n.o. ....	<i>Leptocoris trivittatus</i> Say
Boxwood leaf miner a.n.o. ....	<i>Monarthropalpus buxi</i> Labou.
Boxwood psyllid .....	<i>Psyllia buxi</i> L.
Bronze birch borer a.n.o. ....	<i>Agrilus anxius</i> Gory
Brown dog tick a.n.o. ....	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> Latr.
Brown-tail moth a.n.o. ....	<i>Nygmia phaeorrhoea</i> Don.
Buffalo treehopper a.n.o. ....	<i>Ceresa bubalus</i> Fab.
Bulb mite .....	<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Boisd.
Bumble flower beetle .....	<i>Euphoria anda</i> L.
Butternut curculio .....	<i>Conotrachelus juglandis</i> Lec.
Cabbage aphid a.n.o. ....	<i>Brevicoryne brassicae</i> L.
Cabbage looper a.n.o. ....	<i>Autographa brassicae</i> Riley
Cabbage maggot a.n.o. ....	<i>Hylemyia brassicae</i> Bouche
Cabbage webworm a.n.o. ....	<i>Heliothis undalis</i> Fab.
California red scale a.n.o. ....	<i>Chrysomphalus aurantii</i> Mask.
Camphor scale a.n.o. ....	<i>Pseudaulonidea duplex</i> Ckll.
Camphor thrips a.n.o. ....	<i>Cryptothrips floridensis</i> Watson
Carpenter bee .....	<i>Xylocopa virginica</i> Drury
Carpet beetle a.n.o. ....	<i>Anthrenus scrophulariae</i> L.
Catalpa midge .....	<i>Itonida catalpae</i> Comst.
Catalpa sphinx a.n.o. ....	<i>Ceratomia catalpae</i> Boisd.
Cat flea a.n.o. ....	<i>Ctenocephalus felis</i> Bouche
Cecropia moth a.n.o. ....	<i>Samia cecropia</i> L.
Cedar bark beetle .....	<i>Phloeosinus dentatus</i> Say
Celery looper a.n.o. ....	<i>Autographa falcifera</i> Kby.
Chain-spotted geometer a.n.o. ....	<i>Cingilia catenaria</i> Drury
Changa a.n.o. ....	<i>Scapteriscus vicinus</i> Scud.
Chigger a.n.o. ....	<i>Trombicula irritans</i> Riley
Chinch bug a.n.o. ....	<i>Blissus leucopterus</i> Say
Chrysanthemum aphid a.n.o. ....	<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. ....	<i>Diarthronomyia hypogaea</i> Loew
Chrysanthemum lacebug .....	<i>Corythucha marmorata</i> Uhl.
Cigar case bearer a.n.o. ....	<i>Coleophora fletcherella</i> Fern.
Cigarette beetle a.n.o. ....	<i>Lasioderma serricorne</i> Fab.
Citrophilus mealybug a.n.o. ....	<i>Pseudococcus gahani</i> Green
Citrus aphid .....	<i>Aphis spiraeicola</i> Patch
Citrus mealybug a.n.o. ....	<i>Pseudococcus citri</i> Risso
Citrus red spider .....	<i>Paratetranychus citri</i> McG.
Citrus rust mite a.n.o. ....	<i>Eriophyes oleivorus</i> Ashm.
Citrus whitefly a.n.o. ....	<i>Dialeurodes citri</i> Ashm.
Clear-winged grasshopper a.n.o. ....	<i>Camnula pellucida</i> Scud.
Clover aphid a.n.o. ....	<i>Anuraphis bakeri</i> Cowan
Clover head caterpillar a.n.o. ....	<i>Laspeyresia interstinctana</i> Clem.
Clover leaf weevil a.n.o. ....	<i>Hypera punctata</i> Fab.
Clover mite a.n.o. ....	<i>Bryobia praetiosa</i> Koch

Clover seed midge a.n.o. ....	<i>Dasyneura leguminicola</i> Lint.
Cluster fly a.n.o. ....	<i>Pollenia rudis</i> Fab.
Codling moth a.n.o. ....	<i>Carpocapsa pomonella</i> L.
Coffee-bean weevil a.n.o. ....	<i>Araecerus fasciculatus</i> DeG.
Coffee tree cricket ....	<i>Pseudophyllinae</i>
Colorado corn root worm ....	<i>Diabrotica virgifera</i> Lec.
Colorado potato beetle a.n.o. ....	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say
Columbine borer ....	<i>Papaipema purpurifascia</i> G. & R.
Common cattle grub ....	<i>Hypoderma lineatum</i> DeVill.
Corn ear worm a.n.o. ....	<i>Heliothis obsoleta</i> Fab.
Corn lantern fly ....	<i>Peregrinus maidis</i> Ashm.
Corn root aphid a.n.o. ....	<i>Anuraphis maidiradicis</i> Forbes
Corn root webworm a.n.o. ....	<i>Crambus caliginosellus</i> Clem.
Corn root worm a.n.o. ....	<i>Diabrotica longicornis</i> Say
Corn-silk beetle ....	<i>Luperodes varicornis</i> Lec.
Cotton leaf worm a.n.o. ....	<i>Alabama argillacea</i> Hbn.
Cotton plant bug ....	<i>Adelphocoris rapidus</i> Say
Cotton stainer a.n.o. ....	<i>Dysdercus suturellus</i> H. S.
Cottonwood leaf beetle a.n.o. ....	<i>Lina scripta</i> Fab.
Cottony-cushion scale a.n.o. ....	<i>Icerya purchasi</i> Mask.
Cottony maple scale a.n.o. ....	<i>Pulvinaria vitis</i> L.
Cowpea aphid a.n.o. ....	<i>Aphis medicaginis</i> Koch
Cowpea curculio ....	<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.
Cranberry root worm ....	<i>Rhabdopterus picipes</i> Oliv.
Crepe myrtle aphid ....	<i>Myzocallis kahawaluokalani</i> Kirk.
Cross-striped cabbage worm a.n.o. ....	<i>Evergestis rimosalis</i> Guen.
Currant aphid a.n.o. ....	<i>Myzus ribis</i> L.
Currant fruit fly a.n.o. ....	<i>Epochra canadensis</i> Loew
Currant stem girdler a.n.o. ....	<i>Janus integer</i> Nort.
Cyclamen mite a.n.o. ....	<i>Tarsonemus pallidus</i> Banks
Cypress twig borer ....	<i>Phloeosinus cristatus</i> Lec.
Dark cherry fruit fly ....	<i>Rhagoletis fausta</i> O. S.
Deodar weevil ....	<i>Pissodes deodarae</i> Hopk.
Diamond-back moth a.n.o. ....	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Dog flea a.n.o. ....	<i>Ctenocephalus canis</i> Curt.
Douglas-fir beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus pseudotsugae</i> Hopk.
Douglas-fir caterpillar ....	<i>Euschausia argentata</i> Pack.
Drug-store weevil a.n.o. ....	<i>Sitodrepa panicea</i> L.
Eastern lubber grasshopper a.n.o. ....	<i>Romalea microptera</i> Beauv.
Eastern spruce beetle a.n.o. ....	<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk.
Eastern tent caterpillar a.n.o. ....	<i>Malacosoma americana</i> Fab.
Eggplant flea beetle a.n.o. ....	<i>Epitrix fuscula</i> Crotch
Eight-spotted forester a.n.o. ....	<i>Alypia octomaculata</i> Fab.
Elm cockscomb gall a.n.o. ....	<i>Colopha ulmicola</i> Fitch
Elm leaf beetle a.n.o. ....	<i>Galerucella xanthomelaena</i> Schr.
Elm leaf miner a.n.o. ....	<i>Kaliosysphinga ulmi</i> Sund.
Elm sawfly a.n.o. ....	<i>Cimbex americana</i> Leach
Elm scurfy scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis americana</i> Johns.
English grain aphid a.n.o. ....	<i>Macrosiphum granarium</i> Kby.
Ermine moth a.n.o. ....	<i>Hyponomeuta malinellus</i> Zell.
Euonymus scale a.n.o. ....	<i>Chionaspis euonymi</i> Comst.
European corn borer a.n.o. ....	<i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn.

European earwig a.n.o.	<i>Forficula auricularia</i> L.
European elm scale a.n.o.	<i>Gossyparia spuria</i> Modeer
European fruit lecanium	<i>Lecanium corni</i> Bouche
European hen flea	<i>Ceratophyllus gallinae</i> Schrank
European pine shoot moth a.n.o.	<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.
European red mite a. n. o.	<i>Paratetranychus pilosus</i> C. & F.
European willow beetle	<i>Plagiodera versicolora</i> Leich.
Eye-spotted budmoth a.n.o.	<i>Spilonota ocellana</i> Schiff.
Fall armyworm a.n.o.	<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.
Fall canker worm a.n.o.	<i>Alsophila pometaria</i> Harr.
Fall webworm a.n.o.	<i>Hyphantria cunea</i> Drury
False chinch bug a.n.o.	<i>Nysius ericae</i> Schill.
Feather mite	<i>Liponyssus silviarum</i> C. & F.
Fern scale a.n.o.	<i>Hemichionaspis aspidistrae</i> Sign.
Filbert bud mite	<i>Eriophyes avellanae</i> Nal.
Fire ant a.n.o.	<i>Solenopsis geminata</i> Fab.
Fir sawfly	<i>Lophyrus abietis</i> Harr.
Fir scolytus	<i>Scolytus ventralis</i> Lec.
Flat grain beetle	<i>Cryptolestes pusillus</i> Schon.
Florida harvesting ant	<i>Pogonomyrex badius</i> Latr.
Florida red scale a.n.o.	<i>Chrysomphalus ficus</i> Ashm.
Foreign grain beetle	<i>Cathartus advena</i> Waltl.
Forest tent caterpillar a.n.o.	<i>Malacosoma disstria</i> Hbn.
Fowl tick a.n.o.	<i>Argas miniatus</i> Koch
Fruit tree leaf roller a.n.o.	<i>Archips argyrospila</i> Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o.	<i>Pantomorus fulleri</i> Horn
Garden slug	<i>Agriolimax agrestis</i> L.
Garden webworm a.n.o.	<i>Loxostege similalis</i> Guen.
Giant aphid	<i>Longistigma caryae</i> Harr.
Giant root borer	<i>Prionus laticollis</i> Drury
Giant willow aphid	<i>Pterochlorus viminalis</i> Boyer
Giant skipper	<i>Epargyreus tityrus</i> Fab.
Girdled cicada	<i>Tibicen cinctifera</i> Uhl.
Gloomy scale a.n.o.	<i>Chrysomphalus tenebricosus</i> Comst.
Goldenglow aphid	<i>Macrosiphum rudbeckiae</i> Fitch
Golden oak scale	<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz.
Gooseberry fruit worm a.n.o.	<i>Zophodia grossulariae</i> Riley
Granary weevil a.n.o.	<i>Calendra granaria</i> L.
Grape berry moth a.n.o.	<i>Polychrosis viteana</i> Clem.
Grape curculio a.n.o.	<i>Craponius inaequalis</i> Say
Grape flea beetle a.n.o.	<i>Haltica chalybea</i> Ill.
Grape leaf folder a.n.o.	<i>Desmia funeralis</i> Hbn.
Grape leafhopper a.n.o.	<i>Erythroneura comes</i> Say
Grape plume moth a.n.o.	<i>Oxyptilus periscelidactylus</i> Fitch
Grape root worm a.n.o.	<i>Fidia viticida</i> Walsh
Grape sawfly a.n.o.	<i>Erythraspides pygmaea</i> Say
Grape scale a.n.o.	<i>Aspidiotus uvae</i> Comst.
Grape tube gall	<i>Cecidomyia viticola</i> O. S.
Great Basin tent caterpillar	<i>Malacosoma fragilis</i> Stretch
Green bottle fly	<i>Lucilia caesar</i> Meig.
Green bug a.n.o.	<i>Toxoptera graminum</i> Rond.
Greenhouse centipede	<i>Scutigera immaculata</i> Newp.



Greenhouse leaf tyer a.n.o.	<i>Phlyctaenia rubigalis</i> Guen.
Greenhouse sowbug	<i>Armadillidium vulgare</i> Latr.
Greenhouse stone cricket a.n.o.	<i>Diestrammena japonica</i> Blatch.
Green June beetle a.n.o.	<i>Cotinis nitida</i> L.
Green peach aphid a.n.o.	<i>Myzus persicae</i> Sulz.
Gypsy moth a.n.o.	<i>Porthetria dispar</i> L.
Hackberry nipple gall	<i>Pachypsylla celtidismarxii</i> Riley
Harlequin bug a.n.o.	<i>Murgantia histrionica</i> Hahn
Hazelnut weevil	<i>Balaninus obtusus</i> Blanch.
Hemispherical scale a.n.o.	<i>Saissetia hemisphaerica</i> Targ.
Hemlock budworm	<i>Peronea variaria</i> Fern.
Hemlock spanworm	<i>Ellopiia fiscellaria</i> Guen.
Hessian fly a.n.o.	<i>Phytophaga destructor</i> Say
Hickory bark beetle a.n.o.	<i>Scolytus quadrispinosus</i> Say
Hickory horned devil a.n.o.	<i>Citheronia regalis</i> Fab.
Hickory nut curculio	<i>Conotrachelus affinis</i> Boh.
Hickory phylloxera	<i>Phylloxera caryaecaulis</i> Fitch
Hickory shoot curculio	<i>Conotrachelus aratus</i> Germ.
Hickory shuck worm a.n.o.	<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch
Hog mange mite	<i>Sarcoptes scabiei</i> suis DeG.
Hop flea beetle a.n.o.	<i>Psylliodes punctulata</i> Melsh.
Horned oak gall	<i>Andricus cornigerus</i> O. S.
Horn fly a.n.o.	<i>Haematobia irritans</i> L.
House centipede a.n.o.	<i>Scutigera forceps</i> Raf.
House fly a.n.o.	<i>Musca domestica</i> L.
Imbricated snout beetle a.n.o.	<i>Epicaerus imbricatus</i> Say
Imported currant worm a.n.o.	<i>Pteronidea ribesii</i> Scop.
Iris borer a.n.o.	<i>Macronoctua onusta</i> Grote
Japanese beetle a.n.o.	<i>Popillia japonica</i> Newm.
Japanese maple scale	<i>Leucaspis japonica</i> Ckll.
Jumping bullet gall	<i>Neuroterus saltatorius</i> Hy. Edw.
Juniper webworm	<i>Dichomeris marginellus</i> Fab.
Knot-legged bulb fly	<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond.
Larch case bearer a.n.o.	<i>Coleophora laricella</i> Hbn.
Larch sawfly a.n.o.	<i>Nematus erichsoni</i> Hartig
Larger canna leaf roller	<i>Calpodes ethlius</i> Cram.
Late strawberry slug	<i>Empria maculata</i> Nort.
Leaf crumpler a.n.o.	<i>Mineola indigenella</i> Zell.
Leaf-footed bug a.n.o.	<i>Leptoglossus phyllopus</i> L.
Leopard moth a.n.o.	<i>Zeuzera pyrina</i> L.
Lesser bulb fly a.n.o.	<i>Eumerus strigatus</i> Fallen
Lesser canna leaf roller	<i>Geshna cannalis</i> Quaint.
Lesser corn stalk borer a.n.o.	<i>Elasmopalpus lignosellus</i> Zell.
Lesser peach borer a.n.o.	<i>Sesia pictipes</i> G. & R.
Lilac borer a.n.o.	<i>Podosesia syringae</i> Harr.
Lilac leaf miner	<i>Gracilaria syringella</i> Fab.
Lima bean vine borer	<i>Monoptilota pergratialis</i> Hulst
Linden lacebug	<i>Gargaphia tiliae</i> Walsh
Locust borer a.n.o.	<i>Cyllene robiniae</i> Forst.
Locust leaf miner a.n.o.	<i>Chalepus dorsalis</i> Thunb.
Locust twig borer	<i>Ecdytolopha insiticiaria</i> Zell.
Long soft scale	<i>Coccus elongatus</i> Sign.

Long spruce cone gall .....	<i>Chermes cooleyi</i> Gill.
Manioc fly .....	<i>Lonchaea chalybea</i> Wied.
Maple bladder gall .....	<i>Phyllocoptes quadripes</i> Shim.
Maple borer .....	<i>Synanthedon acerni</i> Clem.
Maple nepticula .....	<i>Nepticula sericopeza</i> Zell.
Margined blister beetle a.n.o. ....	<i>Epicauta cinerea marginata</i> Fab.
Marguerite leaf miner .....	<i>Phytomyza chrysanthemi</i> Kowarz
Mealy flata .....	<i>Ormenis pruniosa</i> Say
Mediterranean fruit fly a.n.o. ....	<i>Ceratitis capitata</i> Wied.
Melon aphid a.n.o. ....	<i>Aphis gossypii</i> Glov.
Melon worm a.n.o. ....	<i>Diaphania hyalinata</i> L.
Mexican bean beetle a.n.o. ....	<i>Epilachna corrupta</i> Muls.
Mexican fruit worm .....	<i>Anastrepha ludens</i> Loew
Mint flea beetle .....	<i>Longitarsus menthaphagus</i> Gentner
Mormon cricket a.n.o. ....	<i>Anabrus simplex</i> Hald.
Nantucket pine moth .....	<i>Rhyacionia frustrana</i> Comst.
Narcissus bulb fly a.n.o. ....	<i>Merodon equestris</i> Fab.
New Mexico range caterpillar .....	<i>Hemileuca oliviae</i> Ckll.
Northern cattle grub .....	<i>Hypoderma bovis</i> DeG.
Northern mole cricket a.n.o. ....	<i>Grylotalpa hexadactyla</i> Perty
Norway maple aphid .....	<i>Periphyllus lyropictus</i> Kess.
Nose botfly a.n.o. ....	<i>Gastrophilus haemorrhoidalis</i> L.
Oak knot gall .....	<i>Andricus punctatus</i> Bass.
Oak lecanium .....	<i>Lecanium quercifex</i> Fitch
Oak ugly nest tortricid .....	<i>Cacoecia fervidana</i> Clem.
Oblique-banded leaf roller a.n.o. ....	<i>Cacoecia rosaceana</i> Harr.
Oblique-banded strawberry leaf-roller ...	<i>Cacoecia obsoletana</i> Walk.
Oleander aphid .....	<i>Aphis nerii</i> Fons.
Onion maggot a.n.o. ....	<i>Hylemyia antiqua</i> Meig.
Onion thrips a.n.o. ....	<i>Thrips tabaci</i> L.
Orange-striped oak worm a.n.o. ....	<i>Anisota senatoria</i> S. & A.
Orange thrips a.n.o. ....	<i>Scirtothrips citri</i> Moulst.
Oriental cockroach a.n.o. ....	<i>Blatta orientalis</i> L.
Oriental fruit moth .....	<i>Laspeyresia molesta</i> Busck
Oriental moth a.n.o. ....	<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. ....	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.
Pacific red spider .....	<i>Tetranychus pacificus</i> McG.
Pale western cutworm a.n.o. ....	<i>Porosagrotis orthogonia</i> Morr.
Palm leaf skeletonizer .....	<i>Homaledra sabalella</i> Chambers
Pea aphid a.n.o. ....	<i>Illinoia pisi</i> Kalt.
Pea moth a.n.o. ....	<i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.
Peach and plum slug .....	<i>Eriocampoides amygdalina</i> Rohw.
Peach bark beetle a.n.o. ....	<i>Phthorophloeus liminaris</i> Harr.
Peach borer a.n.o. ....	<i>Aegeria exitiosa</i> Say
Peach twig borer a.n.o. ....	<i>Anarsia lineatella</i> Zell.
Pear leaf blister mite a.n.o. ....	<i>Eriophyes pyri</i> Pgst.
Pear midge a.n.o. ....	<i>Contarinia pyrivora</i> Riley
Pear psylla a.n.o. ....	<i>Psyllia pyricola</i> Foerst.
Pear slug a.n.o. ....	<i>Eriocampoides limacina</i> Retz.
Pecan budmoth .....	<i>Proteopteryx bolliana</i> Sling.
Pecan case bearer a.n.o. ....	<i>Acrobasis juglandis</i> LeB. *

\*This insect has long been misdetermined as Acrobasis indigenella nebulella Riley.

Pecan cossid .....	Cossula magnifica Streck.
Pecan nut case bearer a.n.o. ....	Acrobasis caryae Grote
Pecan sesia .....	Sesia scitula Harr.
Pecan weevil a.n.o. ....	Balaninus caryae Horn
Pepper weevil a.n.o. ....	Anthonomus eugenii Cano
Periodical cicada a.n.o. ....	Tibicina septendecim L.
Persimmon root borer .....	Sannina uroceriformis Walk.
Pickle worm a.n.o. ....	Diaphania nitidalis Stoll
Pigeon hippoboscid .....	Lynchia maura Bigot
Pine bark aphid .....	Chermes pinicorticis Fitch
Pine butterfly .....	Neophasia menapia Feld.
Pine leaf miner .....	Paralechia pinifoliella Chamb.
Pine leaf scale .....	Chionaspis pinifoliae Fitch
Pink boll worm a.n.o. ....	Pectinophora gossypiella Saund.
Pink sugarcane borer .....	Meroplcon cosmion Dyar
Pistol case bearer a.n.o. ....	Coleophora malivorella Riley
Plains false wireworm a.n.o. ....	Eleodes opaca Say
Plum curculio a.n.o. ....	Conotrachelus nemuphar Hbst.
Plum web-spinning sawfly .....	Neuretoma inconspicua Nort.
Polka-dot wasp-moth .....	Syntomeida epilais Walk.
Poplar leaf miner .....	Lithocolletis tremuloidella Braun
Poplar leaf stem gall .....	Pemphigus populi-transversus Riley
Poplar mocha-stone moth .....	Ichthyura inclusa Hbn.
Potato aphid a.n.o. ....	Illinoia solanifoliae Ashm.
Potato flea beetle a.n.o. ....	Epiditrix cucumeris Harr.
Potato leafhopper .....	Empoasca fabae Harr.
Purple scale a.n.o. ....	Lepidosaphes beckii Newm.
Puss caterpillar .....	Megalopyge opercularis S. & A.
Putnam's scale a.n.o. ....	Aspidiotus ancyclus Putn.
Raspberry cane borer a.n.o. ....	Oberia bimaculata Cliv.
Raspberry cane maggot a.n.o. ....	Phorbia rubivora Coq.
Raspberry fruit worm a.n.o. ....	Byturus unicolor Say
Rat mite .....	Liponyssus bacoti Hirst
Red-banded leaf roller .....	Eulia velutinana Walk.
Reddish elm snout beetle .....	Magdalis armicollis Say
Red-headed pine sawfly a.n.o. ....	Neodiprion lecontei Fitch
Red-humped caterpillar a.n.o. ....	Schizura concinna S. & A.
Red-legged ham beetle a.n.o. ....	Necrobia rufipes DeG.
Red-shouldered shot-hole borer .....	Xylobiops basillare Say
Red spider .....	Tetranychus telarius L.
Red turpentine beetle a.n.o. ....	Dendroctonus valens Lec.
Resplendent shield bearer a.n.o. ....	Coptodisca splendoriferella Clem.
Rhododendron lacebug a.n.o. ....	Stephanitis rhododendri Horv.
Rhubarb curculio a.n.o. ....	Lixus concavus Say
Ribbed cocoon maker .....	Buccatrix pomifoliella Clem.
Rice weevil a.n.o. ....	Calendra oryzae L.
Rose aphid a.n.o. ....	Macrosiphum rosae L.
Rose chafer a.n.o. ....	Macroductylus subspinosus Fab.
Rose curculio a.n.o. ....	Rhynchites bicolor Fab.
Rose leaf beetle .....	Nodonota puncticollis Say
Rose leafhopper a.n.o. ....	Empoa rosae L.
Rose sawfly a.n.o. ....	Calioa aethiops Fab.



Rose scale a.n.o. ....	Aulacaspis rosae Bouche
Rose stem girdler ....	Agrilus viridis L.
Rosy apple aphid a.n.o. ....	Anuraphis roseus Baker
Rough bullet gall ....	Disholcaspis mamma Walsh
Rusty leaf mite ....	Phyllocoptes schlectendali Nal.
Rusty plum aphid a.n.o. ....	Hysteroneura setariae Thos.
Saddle-back caterpillar a.n.o. ....	Sibine stimulea Clem.
Salt-marsh caterpillar a.n.o. ....	Estigmene acraea Drury
Sand wireworm a.n.o. ....	Horistonotus uhlerii Horn
San Jose scale a.n.o. ....	Aspidiotus perniciosus Comst.
Satin moth a.n.o. ....	Stilpnotia salicis L.
Say's blister beetle ....	Pomphopoea sayi Lec.
Scotch pine lecanium ....	Toumeyella numismaticum P. & McD.
Scurfy scale a.n.o. ....	Chionaspis furfura Fitch
Seed corn beetle ....	Agonoderus pallipes Fab.
Seed corn maggot a.n.o. ....	Hylemyia cilicrura Rond.
Seed springtail ....	Onychiurus pseudarmatus Folsom
Sheep tick a.n.o. ....	Melophagus ovinus L.
Short-nosed ox louse ....	Haematopinus eurysternus Nitzsch
Silverfish a.n.o. ....	Lepisma saccharina L.
Slender seed corn beetle ....	Clivina impressifrons Lec.
Small green rose aphid ....	Myzus rosarum Kalt.
Smartweed borer ....	Pyrausta nainsoleyi Heinr.
Smut beetle ....	Phalacrus politus Melsh.
Snowball aphid ....	Anuraphis viburnicola Gill.
Snowy tree cricket a.n.o. ....	Oecanthus niveus DeG.
Soft scale a.n.o. ....	Coccus hesperidum L.
Sorghum webworm a.n.o. ....	Celama sorghiella Riley
Southern corn stalk borer a.n.o. ....	Diatraea zeacolella Dyar
Southern green stink bug a.n.o. ....	Nezara viridula L.
Southern pine beetle a.n.o. ....	Dendroctonus frontalis Zimm.
Southern pine sawyer a.n.o. ....	Monochamus titillator Fab.
Southwestern pine beetle a.n.o. ....	Dendroctonus barberi Hopk.
Spinach leaf miner ....	Pegomyia hyoscyami Panz.
Spiny elm caterpillar ....	Eu Vanessa antiopa L.
Spiny rose gall ....	Rhodites bicolor Harr.
Spotted cucumber beetle a.n.o. ....	Diabrotica duodecimpunctata Fab.
Spring canker worm a.n.o. ....	Paleacrita vernata Peck
Spruce bud scale ....	Physokermes piceae Schrank
Spruce budworm a.n.o. ....	Harmologa fumiferana Clem.
Spruce gall aphid ....	Chermes abietis L.
Squash beetle a.n.o. ....	Epilachna borealis Fab.
Squash borer a.n.o. ....	Melittia satyriniformis Hbn.
Squash bug a.n.o. ....	Anasa tristis DeG.
Stable fly a.n.o. ....	Stomoxys calcitrans L.
Stalk borer a.n.o. ....	Papaipema nebris nitela Guen.
Sticktight flea a.n.o. ....	Echidnophaga gallinacea Westw.
Strawberry crown borer a.n.o. ....	Tyloderma fragariae Riley
Strawberry crown miner ....	Aristotelia fragariae Busck
Strawberry flea beetle a.n.o. ....	Haltica ignita Ill.
Strawberry leaf roller a.n.o. ....	Ancylis comptana Frohl.
Strawberry root aphid a.n.o. ....	Aphis forbesi Weed



Strawberry root weevil .....	Brachyrhinus ovatus L.
Strawberry root worm a.n.o. ....	Paria canella Fab.
Strawberry weevil a.n.o. ....	Anthonomus signatus Say
Strawberry whitefly a.n.o. ....	Trialeurodes packardii Morrill
Striped blister beetle a.n.o. ....	Epicauta vittata Fab.
Striped cucumber beetle a.n.o. ....	Diabrotica vittata Fab.
Striped flea beetle .....	Phyllotreta vittata Fab.
Sugar beet root maggot .....	Tetanops aldrichi Hendel
Sugar beet thrips .....	Heliothrips femoralis Heeger
Sugar beet wireworm .....	Pheletes californicus Mann.
Sugarcane beetle a.n.o. ....	Euetheola rugiceps Lec.
Sugarcane borer a.n.o. ....	Diatraea saccharalis Fab.
Sugarcane mealybug .....	Pseudococcus boninsis Kuwana
Sugar-maple borer a.n.o. ....	Glycobius speciosus Say
Sumac flea beetle .....	Blepharida rhois Forst.
Sweet clover stem borer .....	Hippopsis lemniscata Fab.
Sweet-potato flea beetle a.n.o. ....	Chaetocnema confinis Crotch
Sweet-potato leaf beetle .....	Typophorus viridicyaneus Crotch
Sweet-potato sawfly .....	Schizocerus ebenus Nort.
Sweet-potato weevil a.n.o. ....	Cylas formicarius Fab.
Sycamore lacebug .....	Corythucha ciliata Say
Tamarisk scale .....	Chionaspis etrusca Leon.
Tarnished plant bug a.n.o. ....	Lygus pratensis L.
Terrapin scale a.n.o. ....	Lecanium nigrofasciatum Perg.
Thistle aphid a.n.o. ....	Amuraphis cardui L.
Three-cornered alfalfa hopper .....	Stictocephala festina Say
Tip moth .....	Rhyacionia frustrana Comst.
Tobacco budworm .....	Heliothis virescens Fab.
Tobacco flea beetle a.n.o. ....	Epitrix parvula Fab.
Tobacco wireworm .....	Monocrepidius vespertinus Fab.
Tomato stalk weevil .....	Trichobaris mucorea Lec.
Tomato worm a.n.o. ....	Protoparce sexta Johan.
Tulip tree scale .....	Toumeyella liriodendri Gmel.
Turkey gnat a.n.o. ....	Simulium meridionale Riley
Turnip aphid a.n.o. ....	Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis
Twig girdler a.n.o. ....	Oncideres cingulatus Say
Two-lined prominent .....	Heterocampa bilineata Pack.
Two-spotted curculio .....	Attelabus bipustulatus Fab.
Ugly-nest caterpillar a.n.o. ....	Cacoecia cerasivorana Fitch
Variegated cutworm a.n.o. ....	Lycophotia margaritosa saucia Hbn.
Vegetable weevil a.n.o. ....	Listroderes obliquus Gyll.
Velvetbean caterpillar .....	Anticarsia gemmatilis Hbn.
Violet sawfly .....	Emphytus canadensis Kby.
Walnut caterpillar a.n.o. ....	Datana integerrima G. & R.
Walnut husk fly .....	Rhagoletis juglandis Cress.
Wavy-striped flea beetle .....	Phyllotreta sinuata Steph.
Western grape leaf skeletonizer .....	Harrisina brillans B. & McD.
Western pine beetle a.n.o. ....	Dendroctonus brevicornis Lec.
Western spotted cucumber beetle a.n.o. .:	Diabrotica soror Lec.
Western striped cucumber beetle .....	Diabrotica trivittata Mann.
Western tent caterpillar a.n.o. ....	Malacosoma pluvialis Dyar
Wheat joint worm a.n.o. ....	Harmolita tritici Fitch

Wheat midge a.n.o. ....	<i>Contarinia tritici</i> Aby.
Wheat stem sawfly a.n.o. ....	<i>Cephus cinctus</i> Nort.
Wheat straw worm a.n.o. ....	<i>Harmolita grandis</i> Riley
White-lined sphinx a.n.o. ....	<i>Celeria lineata</i> Fab.
White-marked spider beetle a.n.o. ....	<i>Ptinus fur</i> L.
White-marked tussock moth a.n.o. ....	<i>Hemerocampa leucostigma</i> S. & A.
White peach scale a.n.o. ....	<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ.
White-pine weevil a.n.o. ....	<i>Pissodes strobi</i> Peck
Willow grove aphid ....	<i>Melanoxantherium smithae</i> Monell
Wood tick ....	<i>Dermacentor venustus</i> Banks
Woolly alder aphid a.n.o. ....	<i>Prociphilus tessellatus</i> Fitch
Woolly apple aphid a.n.o. ....	<i>Erisoma lanigerum</i> Hausm.
Woolly beech aphid ....	<i>Prociphilus imbricator</i> Fitch
Woolly elm aphid a.n.o. ....	<i>Eriosoma americanum</i> Riley
Woolly larch aphid ....	<i>Chermes strobilobius</i> Kalt.
Woolly maple leaf aphid ....	<i>Pemphigus acerifolii</i> Riley
Woolly pine scale ....	<i>Pseudophilipia quaintancii</i> Ckll.
Woolly whitefly a.n.o. ....	<i>Aleurothrixus howardi</i> Quaint.
Yellow ant ....	<i>Lasius interjectus</i> Mayr
Yellow meal worm a.n.o. ....	<i>Tenebrio molitor</i> L.
Yellow-necked caterpillar a.n.o. ....	<i>Datana ministra</i> Drury
Zebra caterpillar a.n.o. ....	<i>Mamestra picta</i> Harr.

UNIVERSITY OF FLORIDA



3 1262 09244 6177